

УДК 658.5:334.78

А.Г. Долганов
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет»,
г. Екатеринбург

АКТУАЛЬНОСТЬ САМООРГАНИЗАЦИИ СУБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ

Показано, что самоорганизация субъекта управления производством является актуальной задачей повышения эффективности профессиональной деятельности.

Ключевые слова: самоорганизация, субъект управления, эффективность, профессиональная деятельность.

A.G. Dolganov
Ural State Forest University,
Yekaterinburg

THE ACTUALITY OF SELF-ORGANIZATION SUBJECT OF MANAGEMENT

It is shown that the self-organization of the subject of production management is an actual task of increasing the effectiveness of professional activity.

Key words: self-organization, subject of management, efficiency, professional activity.

Рассмотрим персонал производства как кибернетическую систему – «множество взаимосвязанных объектов, называемых элементами системы, способных воспринимать, запоминать и перерабатывать информацию, а также обмениваться информацией» (В.М. Глушков) [1]. В системе управления производством персонал – это коллективный субъект управления (КСУ), включающий определенное число индивидуальных-субъектов управления (ИСУ), находящихся во взаимодействии между собой, т.е. не только передающих управленческую информацию друг другу (прямая связь), но и получающих информацию о состоянии друг друга (обратная связь).

Эффективность функционирования КСУ определяется эффективностью (производительностью, экономичностью) технологии передачи и получения информации (ТПиПИ) ИСУ. Производительность ТПиПИ характеризуется скоростью и объемом преобразования информации,

экономичность ТПиПИ – затратами ресурсов (прежде всего времени) на переработку информации.

Очевидно, что чем меньше границ-фильтров на пути движения информации в КСУ, тем выше эффективность функционирования КСУ. Поэтому важной характеристикой КСУ, как системы ИСУ, является открытость этой системы и её элементов к информационному взаимодействию. Открытая система по определению – это «система, которая взаимодействует с окружающей её средой в каком-либо аспекте: информационном, энергетическом, вещественном и т.д. Такие системы отображаются обычно открытыми моделями...» [1]. В открытых моделях учитываются воздействия среды на входе и на среду – на выходе модели. С кибернетической точки зрения применительно к КСУ следует говорить об информационной среде.

Как известно, свойствами кибернетических систем являются самоорганизация и самообучение [1]. Самоорганизация в широком философском понимании – это «процесс, в ходе которого создаётся, воспроизводится или совершенствуется организация сложной динамической системы» [2]. В прикладном смысле самоорганизация – это организация самих себя ИСУ. Необходимо подчеркнуть, что открытая (или закрытая) модель ИСУ – это интеллектуальная модель, принадлежащая ИСУ, т.е. результат самообучения и самоорганизации ИСУ, результат интеллектуального выбора самим ИСУ критериев качества своего функционирования и изменения своей структуры в ТПиПИ.

Рассмотрим открытую и закрытую модели ИСУ соответственно: 1) «Я и другие ИСУ – единый КСУ на основе открытых ИСУ»; 2) «Я и другие ИСУ – закрытые ИСУ в КСУ». Выбор самим ИСУ, как самообучающейся и самоорганизующейся кибернетической системой, открытой модели ИСУ устраняет внутренние (в ИСУ и КСУ) границы-фильтры функционирования ТПиПИ и тем самым обеспечивает рост эффективности КСУ.

Рассматриваемый здесь подход на основе самоорганизации ИСУ носит универсальный характер, следовательно, применим во всех видах профессиональной деятельности, где может существовать КСУ. В качестве конкретного примера самоорганизации ИСУ может быть рассмотрено самоисследование себя водителем транспортного средства как участника дорожного движения [3]. В данном примере ИСУ (водитель) самостоятельно выбирает открытую или закрытую модель участника дорожного движения.

Таким образом, самоорганизация ИСУ производства является актуальной задачей повышения эффективности профессиональной деятельности.

Библиографический список

1. Лопатников Л.И. Экономико-математический словарь: словарь соврем. экон. науки. 5-е изд., перераб. и доп. М.: Дело, 2003. 520 с.
2. Новая философская энциклопедия: в 4 т. / Ин-т философии РАН, Нац. общ.-научн. фонд; науч.-ред. совет: предс. В.С. Стёпин, заместители предс.: А.А. Гусейнов, Г.Ю. Семигин, уч. секр. А.П. Огурцов. М.: Мысль, 2010. Т. 1–4.
3. Долганов А.Г. Самоисследование как метод профилактики преднамеренного опасного вождения // Лесная наука в реализации концепции уральской инженерной школы: социально-экономические и экологические проблемы лесного сектора экономики: матер. XI междунар. науч.-техн. конф. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2017. С. 14–17.

УДК658.5:334.78

А.Г. Долганов
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет»,
г. Екатеринбург

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ САМООРГАНИЗАЦИИ
КАК САМОИССЛЕДОВАНИЯ СУБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ**

Показано, что самоорганизация субъекта управления может быть представлена как самоисследование себя субъектом управления в профессиональной деятельности.

Ключевые слова: самоорганизация, самоисследование, субъект управления, профессиональная деятельность.

A.G. Dolganov
Ural State Forest University, Yekaterinburg

**PRESENTATION OF SELF-ORGANIZATION
AS A SELF-EXPLORATION OF SUBJECT OF MANAGEMENT**

It is shown that the self-organization of the subject of management can be represented as self-exploration by the subject of management in professional activity.

Key words: self-organization, self-exploration, subject of management, professional activity.